

Thèmes de la conférence

Le thème majeur de cette manifestation est : **Le confort d'été**. Cependant, les conférences IBPSA abordent tous les aspects de la modélisation, de la simulation et de la métrologie des bâtiments et des systèmes associés, notamment :

■ Énergétique du bâtiment et des systèmes

- Transferts thermiques, hydriques et aérauliques, calcul des charges internes en chauffage et **climatisation**
- Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement **d'air**
- Systèmes de production et de distribution d'énergie du bâtiment : énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de **chaleur**
- Gestion technique des bâtiments : contrôle des systèmes multi-sources et multi-énergies, régulation, contrôle de l'éclairage, etc.

■ Confort des ambiances

- Confort thermique, **acoustique** et visuel
- Qualité de l'air

■ Conception de bâtiments, quartier, villes et territoires à haute efficacité énergétique et environnementale

- Développements récents des logiciels de simulation
- Calcul multi physique (éclairage, **coût** global, acoustique, thermique, environnement)...
- Articulation des outils SED avec les outils d'analyse de cycle de **vie**
- Simulation des quartiers et des territoires
- Evaluation des émissions de **CO₂**

■ Evaluation de la performance énergétique

- Mesure de la performance réelle des bâtiments et composants de **bâtiments**
- Comportement hygrothermique des matériaux **biosourcés**
- Amélioration des modèles, méthodes d'optimisation, détection d'erreurs, méthodes inverses, réduction de **modèles**
- Comportement des usagers / **sociologie**
- Prise en compte des incertitudes et fiabilité des modèles

Actes de la conférence

Les articles acceptés seront publiés dans les actes du congrès et mis en ligne sur <http://ibpsa.fr/>

Comité d'organisation

Président : S. Rouchier

F. Bogard, C. Maalouf, E. Bozonnet, A. Foucquier, M. Lachi, T. Moussa

Comité scientifique

Présidents : J.-J. Roux et M. Woloszyn

F. Allard	S. Ginestet	L. Mora
A. Bastide	S. Guernouti	T. Moussa
T. Bejat	J. Hans	C. Muresan
T. Berthou	C. Inard	M. Musy
F. Bogard	A. Jay	B. Peuportier
E. Bozonnet	K. Johannes	S. Ploix
A. Caucheteux	P. Joubert	T. Recht
D. David	F. Kuznik	S. Rouchier
S. Derouineau	S. Lassue	P. Salagnac
T. Duforestel	J. Le Dréau	P. Schalbart
M. El Mankibi	M. Labat	F. Thellier
X. Faure	M. Lachi	P. Tittlein
A. Foucquier	C. Maalouf	A. Trabelsi
G. Fraisse	A. Merabtine	J. Virgone
F. Garde	L. Merlier	E. Wurtz
C. Ghiaus	C. Menezo	F. Wurtz

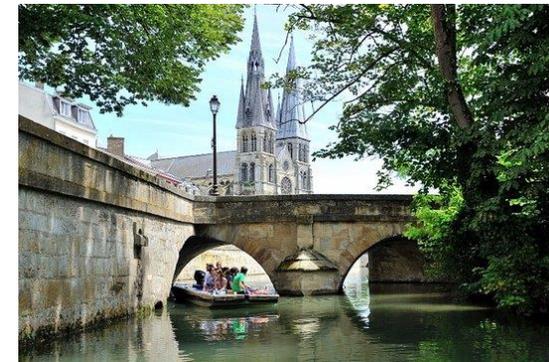
Calendrier

- Date limite pour réception des résumés : **déb. décembre 2021**
- Notification aux auteurs (acceptation des résumés) : **mi- janvier 2022**
- Date limite envoi des manuscrits provisoires : **déb. mars 2022**
- Notification d'acceptation : **déb. avril 2022**
- Date limite envoi du manuscrit final : **fin avril 2022**

Contact

Chadi Maalouf
Tél. : 03 26 91 89 54
Courriel : conference2022@ibpsa.fr

Appel à Communications Inscription



Conférence Francophone IBPSA France 2022



Thème de la conférence :

Confort d'été

Châlons en Champagne

19 et 20 mai 2022

<http://conference2022.ibpsa.fr/>

IBPSA

International Building Performance Simulation Association (IBPSA) est une fédération internationale qui vise à promouvoir les recherches, les méthodes et les outils qui, s'appuyant sur la modélisation, permettent la simulation des performances des bâtiments et de leurs équipements, afin d'en améliorer la qualité sous tous ses aspects. **Les objectifs d'IBPSA couvrent la conception, la construction, la maintenance ou bien encore la gestion des bâtiments.** Le Comité IBPSA France de l'AICVF (Association des Ingénieurs en Climatologie, Ventilation et Froid) est une des entités fédérées au sein d'IBPSA World.

Public concerné

Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, architectes, bureaux d'études, développeurs de codes de calculs dans le domaine de la simulation thermo-aérodynamique des bâtiments.

Format des présentations

Seuls les articles originaux relatifs aux thèmes de la conférence seront acceptés. Tous les articles seront révisés par le comité scientifique. Les détails concernant le format des résumés et des articles seront proposés sur le site internet de la conférence.

Les articles acceptés seront présentés en session orale ou par l'intermédiaire de posters. Les posters feront l'objet d'une présentation orale de 3 minutes.

Informations complémentaires

Vous pouvez soumettre vos résumés en français (300 mots maximum) et trouver des informations complémentaires sur l'hébergement, la localisation et le programme sur le site internet de la conférence :

<http://conference2022.ibpsa.fr/>

Laboratoire d'accueil



Le laboratoire MATériaux et Ingénierie Mécanique (MATIM) regroupe des enseignants-chercheurs souhaitant mettre en commun leurs compétences et moyens pour développer des recherches sur des thématiques à la croisée des sciences fondamentales et des sciences pour l'ingénieur. Il regroupe principalement des enseignants-chercheurs en physique, électrochimie, mécanique, construction durable et génie des procédés et des hospitalo-universitaires en odontologie issus de deux précédentes équipes d'accueil de l'URCA : Le Groupe de Recherche Pour l'Ingénieur (GRESPI — EA 4694) et le Laboratoire d'Ingénierie et Sciences des Matériaux (LISM — EA 4695), mais également des enseignants-chercheurs en mécanique de l'EPF de Troyes. Cette conjugaison de compétences humaines et de moyens matériels constitue un atout certain pour aborder des thématiques aussi pluridisciplinaires que les matériaux ou les procédés alliant recherche fondamentale et applications industrielles.



La Structure Fédérative de Recherche « Condorcet » est une fédération de recherche dans le domaine de la bioéconomie. Elle a été officiellement créée le 1er Janvier 2012 avec une reconnaissance double du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et du CNRS (FR 3417). Elle est portée à la fois par l'Université de Reims Champagne Ardenne et par l'Université de Picardie Jules Verne. Les activités de la fédération Condorcet visent à fédérer les activités de recherche des différentes équipes autour de la biomasse végétale selon quatre axes de recherche liés à la production, la transformation et la valorisation de la biomasse végétale ainsi que les conditions d'émergence d'une bio-économie durable. L'axe 3 est dédié aux produits et matériaux innovants agro-sourcés pour l'énergie, l'habitat, le transport, l'emballage, les solvants et les matériaux pour la catalyse.

Lieu

Campus URCA Châlonnais
Chaussée du port, 51000 Châlons en Champagne
Plan d'accès : voir le site de la conférence.

Pour vous inscrire, deux options

- inscrivez-vous en ligne à partir du site web : <http://conference2022.ibpsa.fr/>
- ou remplissez le formulaire ci-joint :

Formulaire d'inscription

Nom

Prénom

Organisme

Adresse

Tél.

Fax

Courriel

Tarifs :

- Membre AICVF/IBPSA + Adhésion : 260 €
- Étudiants, doctorants : 150 €
- Non membre : 250 €
- Inscription après le 15 avril 2022 : 300 €

Paiement par bon de commande, chèque ou virement (fournir le justificatif). (inscriptions ouvertes à partir de janvier 2022 en même temps que la notification d'acceptation de résumé)

Coordonnées bancaires :

BNP PARIBAS – Domiciliation Paris Anjou ASS (02837)
RIB : 30004 02499 00010097720 48
IBAN : FR76 3000 4024 9900 0100 9772 048
BIC : BNPAFRPPAA

L'inscription comprend la participation à toutes les conférences, les pauses café, les repas du midi, le dîner de gala.

A retourner au plus tard le 15 avril 2022 :

- soit par courriel : chadi.maalouf@univ-reims.fr

- soit par courrier : Chadi MAALOUF – MATIM

UFR Sciences Exactes et Naturelles - Campus du Moulin
de la Housse - BP 1039 - 51687 REIMS - France